

MARSH

1449-1450

Terms & Conditions

Electronic Supporting Information files are available without a subscription to ACS Web Editions. The American Chemical Society holds a copyright ownership interest in any copyrightable Supporting Information. Files available from the ACS website may be downloaded for personal use only. Users are not otherwise permitted to reproduce, republish, redistribute, or sell any Supporting Information from the ACS website, either in whole or in part, in either machine-readable form or any other form without permission from the American Chemical Society. For permission to reproduce, republish and redistribute this material, requesters must process their own requests via the RightsLink permission system. Information about how to use the RightsLink permission system can be found at <http://pubs.acs.org/page/copyright/permissions.html>.



ACS Publications

MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.

Table SI. U_{ij} 's, space group C2/c.

Atom	U_{11}	U_{22}	U_{33}	U_{12}	U_{13}	U_{23}
Ga	424(2)	451(2)	393(2)	0	63(1)	0
Cl	733(7)	476(6)	1184(9)	0	-17(6)	0
N11	455(10)	505(12)	516(11)	11(9)	45(8)	-23(9)
N12	472(10)	521(11)	452(10)	-54(10)	65(8)	26(10)
N21	571(11)	461(11)	412(10)	-78(9)	76(8)	1(9)
N22	450(10)	553(11)	401(9)	1(10)	96(8)	-15(9)
C13	527(14)	620(17)	599(15)	-121(13)	130(12)	-3(13)
C14	429(14)	742(20)	816(20)	-94(13)	99(13)	-128(15)
C15	444(13)	705(18)	755(18)	56(15)	-16(12)	-77(17)
C23	531(14)	769(18)	550(14)	-13(15)	206(12)	-79(15)
C24	779(20)	778(20)	575(16)	-188(16)	331(15)	-94(14)
C25	826(20)	548(16)	467(14)	-185(15)	151(13)	5(12)
B	570(17)	453(16)	592(17)	27(13)	50(13)	24(13)

$U_{i,j}$ values have been multiplied by 10^4

The form of the displacement factor is:

$$\exp -2\pi^2(U_{11}h^2a^{*2} + U_{22}k^2b^{*2} + U_{33}\ell^2c^{*2} + 2U_{12}hka^*b^* + 2U_{13}h\ell a^*c^* + 2U_{23}k\ell b^*c^*)$$

Table SII. Distances and angles, space group C2/c.

Distance(Å)		Angle(°)	
Ga -Cl	2.192(1)	N12 -Ga -CL	91.0(1)
Ga -N12	2.065(2)	N22 -Ga -CL	121.2(1)
Ga -N22	1.964(2)	N22 -Ga -N12	89.2(1)
N11 -N12	1.358(3)	N12 -Ga -N12'	177.9(1)
N11 -C15	1.342(3)	N22 -Ga -N12'	89.7(1)
N11 -B	1.544(4)	N22 -Ga -N22'	117.5(1)
N12 -C13	1.342(3)	C15 -N11 -N12	108.4(2)
N21 -N22	1.359(3)	B -N11 -N12	120.7(2)
N21 -C25	1.336(3)	B -N11 -C15	130.9(2)
N21 -B	1.565(3)	N11 -N12 -Ga	121.5(1)
N22 -C23	1.342(3)	C13 -N12 -Ga	131.5(2)
C13 -C14	1.370(4)	C13 -N12 -N11	106.8(2)
C13 -H13	0.93(3)	C25 -N21 -N22	108.3(2)
C14 -C15	1.362(4)	B -N21 -N22	120.7(2)
C14 -H14	0.91(3)	B -N21 -C25	130.4(2)
C15 -H15	0.90(3)	N21 -N22 -Ga	122.6(1)
C23 -C24	1.366(4)	C23 -N22 -Ga	129.5(2)
C23 -H23	0.96(3)	C23 -N22 -N21	107.3(2)
C24 -C25	1.361(4)	C14 -C13 -N12	110.2(2)
C24 -H24	0.91(3)	H13 -C13 -N12	118.3(18)
C25 -H25	0.95(3)	H13 -C13 -C14	131.1(18)
B -HBa	1.16(3)	C15 -C14 -C13	105.2(3)
B -HBb	1.11(2)	H14 -C14 -C13	126.5(18)
		H14 -C14 -C15	128.3(18)
		C14 -C15 -N11	109.4(3)
		H15 -C15 -N11	118.3(19)
		H15 -C15 -C14	132.2(19)
		C25 -C23 -N21	35.8(1)
		C24 -C23 -N22	109.4(2)
		H23 -C23 -N22	118.7(16)
		H23 -C23 -C24	131.9(16)
		C25 -C24 -C23	105.8(3)
		H24 -C24 -C23	125.7(19)
		H24 -C24 -C25	128.3(19)
		C24 -C25 -N21	109.3(2)
		H25 -C25 -N21	115.5(18)
		H25 -C25 -C24	135.2(18)
		N21 -B -N11	106.9(2)
		HBA -B -N11	109.6(14)
		HBB -B -N11	112.2(12)
		HBA -B -N21	108.6(14)
		HBB -B -N21	106.0(12)
		HBB -B -HBA	113.2(18)

Table SIII. Observed and calculated F's (x 10), space group C2/c.

P-1450-M3

(H₂B(pz)₂)₂GaCl, space group C2/c.

Page 1

0	0	1	5	532	-518	16	159	175	16	112	119	0	515	-520
			7	143	139	17	68	-81	17	102	-103	1	77	-76
			8	258	-258	18	80	-99				2	352	346
2	1629	-1606	10	252	257				1	7	1	4	321	-315
4	510	-494	11	221	216	1	3	1				5	76	-84
6	539	-549	12	67	-68				-15	252	-258	6	248	244
8	1293	1269	13	240	-225	-18	86	-93	-13	314	313	7	126	133
10	821	-796	15	178	173	-17	233	246	-12	211	-210	8	285	-276
12	310	311	16	73	-82	-16	189	198	-11	85	-82	9	203	-202
14	603	-583				-15	245	-244	-10	181	180	10	265	256
16	246	249	0	10	1	-14	115	-113	-9	250	246	12	186	-181
18	231	-223				-13	71	53	-8	74	-69			
			0	548	-551	-12	365	371	-7	608	-613	1	13	1
			1	375	-380	-11	170	-175	-6	159	160			
			2	320	319	-10	374	-377	-5	610	611	-8	126	-133
0	2530	2539	3	543	537	-9	146	-133	-4	441	-432	-6	186	195
1	190	-183	4	68	-63	-8	160	165	-3	459	-457	-4	106	-110
2	836	-842	5	319	-315	-7	416	-408	-2	599	586	-2	159	169
3	2119	2106	6	128	112	-6	428	-445	-1	479	481	0	161	-172
4	879	-861	7	98	93	-5	1003	997	0	111	-117	1	95	98
5	291	-294	8	321	-320	-4	423	421	1	711	-713	2	136	141
6	83	-78	9	183	-181	-3	966	-973	2	409	405	3	101	-112
7	172	182	10	269	261	-2	914	-925	3	313	324	5	88	82
8	626	635	11	229	224	-1	64	48	4	382	-372	8	120	-113
9	85	63	12	108	-90	0	95	-70	5	523	-531			
10	428	-432	13	106	-101	1	867	858	6	262	264	2	0	1
11	438	439	14	80	74	2	1142	-1176	7	408	412			
12	271	279				3	709	714	8	154	-150	-18	221	-224
13	228	-239	0	12	1	4	452	471	9	166	-162	-14	387	-402
14	277	-292				5	95	-108	10	107	107	-12	551	560
15	181	196	0	498	-499	6	86	60	11	294	293	-10	469	-473
16	203	219	2	355	362	7	150	145	12	146	-148	-8	1508	1507
17	188	-212	4	173	-171	8	288	292	13	330	-332	-6	1845	-1803
18	122	-132	5	105	97	9	270	-261	15	215	219	-4	1757	1714
			6	224	218	10	460	-450	16	69	-76	-2	191	182
			7	132	-129	11	372	359				0	1374	1340
0	4	1	8	199	-199	12	432	433	1	9	1	2	1918	-1892
0	366	376	10	107	116	13	289	-286				4	1117	1125
1	306	-310				14	104	-107	-15	157	-143	6	1358	-1344
2	1340	-1340	0	14	1	15	112	111	-13	127	106	8	819	809
3	979	973				16	184	181	-12	164	-166	10	798	-761
4	516	525	0	185	-192	17	117	-117	-11	144	-127	12	539	520
5	634	-636	2	115	130	18	93	-98	-10	329	319	14	387	-375
6	496	-500	6	82	74				-9	163	149	16	129	130
7	139	135				1	5	1	-8	84	12	18	101	-90
8	530	528	1	1	1				-7	344	-324			
9	187	-195				-17	205	216	-6	142	-142	2	2	1
10	336	-345	-18	252	-255	-16	135	136	-5	372	382	-18	153	-149
11	266	255	-17	131	141	-15	291	-300	-4	152	-151	-17	135	147
12	326	323	-16	93	88	-13	359	354	-3	482	-480	-16	116	117
13	304	-293	-15	155	-161	-12	167	171	-2	298	311	-15	194	-199
14	65	-70	-14	366	-365	-11	206	-198	-1	339	353	-14	204	-198
15	278	280	-12	385	401	-10	345	-352	0	81	-95	-13	114	-111
16	195	201	-11	261	-263	-9	512	504	1	321	-335	-12	334	334
17	220	-234	-10	519	-521	-8	252	254	3	306	303	-11	420	-419
			-8	696	674	-7	712	-704	4	141	-144	-10	219	-222
			-7	638	-631	-6	374	-374	5	190	-184	-9	536	543
0	6	1	-6	558	-557	-5	1205	1206	7	290	282	-8	566	564
0	304	-302	-5	1113	1125	-4	286	292	8	122	-124	-7	718	-735
1	808	-809	-4	1984	2005	-3	1023	-1031	9	208	-197	-6	1189	-1206
2	102	108	-3	1362	-1336	-2	682	-673	10	112	117	-5	467	470
3	1018	1011	-2	1826	-1824	-1	1107	1120	11	245	239	-4	471	479
4	75	61	-1	325	337	0	568	557	13	157	-148	-3	131	-137
5	1308	-1301	0	1952	1979	1	962	-984	14	90	87	-2	571	552
7	576	573	1	27	8	2	848	-844				-1	651	656
9	415	-413	2	74	-61	3	525	548	1	11	1	0	48	-1
10	70	55	3	1485	1485	4	632	638				1	96	-98
11	276	284	4	228	244	5	1083	-1102	-12	167	-173	2	1226	-1251
13	403	-402	5	207	-228	6	113	91	-11	86	-88	3	985	1009
15	294	303	6	864	-882	7	660	656	-10	251	244	4	239	245
17	153	-162	7	374	390	8	279	284	-9	140	146	5	274	-294
			8	645	653	9	464	-456	-8	250	-249	6	131	-131
			9	312	-316	10	277	-278	-6	278	276	7	534	540
0	8	1	10	782	-784	11	309	315	-5	167	173	8	431	429
0	339	-323	11	381	393	12	168	170	-4	374	-373	9	682	-669
1	57	-50	12	495	505	13	458	-457	-3	293	-294	10	550	-538
2	333	324	13	172	-184	14	60	-61	-2	503	502	11	226	226
3	496	488	14	411	-422	15	289	303	-1	255	259			

(H2B(pz)2)2GaCl, space group C2/c.

Page 2

12	383	375	-13	133	123	-6	156	151	-11	448	-440	5	151	-147
14	146	-141	-12	88	-92	-3	71	60	-10	409	-416	7	348	351
16	119	117	-11	101	-97	2	104	104	-9	483	471	9	277	-276
17	175	-185	-10	136	131	4	75	-49	-8	225	230	10	179	184
18	79	-76	-9	228	220				-7	453	-457	11	117	100
			-7	455	-455	3	1	1	-6	354	-357	12	101	-97
2	4	1	-6	247	240				-5	991	987			
			-5	156	167	-18	188	-195	-4	727	721	3	11	1
-18	72	-89	-4	295	-300	-16	193	190	-3	1097	-1097			
-17	162	164	-3	460	-458	-15	116	-119	-2	108	-126	-12	102	-96
-16	172	184	-2	113	116	-14	243	-248	-1	699	721	-11	72	-76
-15	203	-210	-1	347	352	-13	97	103	0	220	227	-10	280	271
-14	72	-85	1	59	-51	-12	528	482	1	437	-474	-9	114	105
-13	102	98	2	343	339	-11	443	-443	2	292	-291	-8	402	-389
-12	261	267	4	231	-227	-10	712	-699	3	267	307	-7	81	-51
-11	270	-251	5	164	-163	-9	214	224	4	618	616	-6	294	291
-10	375	-384	6	113	-106	-8	1200	1187	5	1133	-1129	-5	211	212
-9	686	675	7	468	470	-6	509	-521	6	311	-313	-4	274	-271
-8	158	166	8	119	-116	-5	417	416	7	976	967	-3	63	-60
-7	471	-461	9	185	-172	-4	244	262	8	280	273	-2	202	202
-6	907	-910	10	181	186	-3	691	-697	9	489	-498	0	380	-392
-5	457	456	11	246	232	-2	839	-858	10	293	-296	1	242	-248
-4	958	966	12	132	-139	-1	897	901	11	151	148	2	385	392
-3	591	-589	13	152	-150	0	846	874	12	66	77	3	262	276
-2	727	-736	15	91	78	1	676	-684	13	166	-161	4	410	-409
-1	885	896				2	1124	-1136	15	236	243	5	125	-132
0	367	392	2	10	1	3	716	726				6	294	296
1	73	34				4	1351	1369	3	7	1	8	148	-135
2	1051	-1065	-14	103	97	5	407	-416				9	133	-132
3	173	-139	-13	75	66	6	963	-967	-16	89	-99	10	227	221
4	746	759	-12	136	-129	7	434	426	-15	176	-167	11	86	78
5	568	-590	-11	228	-216	8	186	201	-14	66	-45			
6	171	130	-10	224	206	9	366	-364	-13	298	303	3	13	1
7	591	573	-9	268	258	10	326	-332	-11	273	-274			
8	556	550	-8	122	-111	12	593	579	-10	171	177	-8	204	-205
9	577	-569	-7	209	-199	14	297	-296	-9	276	278	-6	117	123
10	561	-555	-6	288	274	15	126	126	-8	252	-252	-3	154	154
11	200	193	-5	379	381	17	122	-129	-7	656	-650	-2	112	111
12	310	300	-4	430	-425				-6	322	314	-1	85	-91
13	151	-144	-3	512	-515	3	3	1	-5	381	372	0	153	-164
14	77	-89	-2	153	159				-4	104	-102	2	150	160
15	152	157	-1	279	282	-18	153	-158	-3	426	-428	4	103	-112
16	123	128	0	231	-236	-16	192	195	-2	344	347	5	93	80
17	135	-132	1	104	-93	-15	157	-162	-1	457	465	6	112	124
			2	224	226	-13	299	294	0	223	-228	7	104	-106
2	6	1	3	333	331	-12	173	169	1	253	-265			
			4	312	-321	-11	559	-557	2	464	450	4	0	1
-17	179	184	5	437	-437	-10	654	-656	3	227	221			
-15	258	-266	6	121	111	-9	220	227	4	252	-252	-18	216	-218
-13	326	324	7	323	327	-8	592	594	5	440	-423	-16	331	342
-12	36	20	8	163	-152	-7	348	341	7	807	805	-14	306	-314
-11	195	-193	9	186	-183	-6	490	-494	8	248	-241	-12	387	376
-10	102	-104	10	236	239	-5	524	511	9	357	-359	-10	583	-592
-9	673	661	11	128	120	-4	45	28	10	124	120	-8	1103	1068
-8	247	-233	12	143	-127	-3	634	-624	11	119	101	-6	876	-875
-7	794	-797	13	115	-107	-2	347	-366	12	119	-128	-4	616	635
-6	182	169				-1	166	179	15	122	119	-2	887	-899
-5	660	661	2	12	1	0	121	72				0	1664	1667
-4	230	226				1	52	38	3	9	1	2	1467	-1460
-3	1095	-1104	-10	136	137	2	530	-541				4	1184	1165
-1	1327	1336	-8	273	-274	3	93	96	-15	143	-123	6	597	-593
0	63	-88	-7	101	100	4	644	641	-13	160	147	8	402	405
1	775	-800	-6	369	373	5	426	-430	-11	249	-234	10	574	-555
2	461	473	-4	233	-228	6	303	-314	-10	221	219	12	507	503
3	60	66	-2	177	181	7	466	452	-9	180	175	14	264	-258
5	908	-897	-1	131	-130	8	359	360	-8	180	-172	16	108	94
6	76	74	0	276	-286	9	363	-361	-7	408	-387			
7	948	940	1	170	179	10	319	-311	-6	158	153	4	2	1
9	517	-519	2	318	316	12	273	264	-5	283	279			
11	385	384	4	229	-234	15	225	226	-4	222	-217	-18	179	-187
12	61	-71	5	88	-101	16	80	82	-3	193	-190	-17	97	92
13	299	-304	6	215	214	17	167	-170	-2	149	-146	-16	241	246
15	190	192	7	68	-58				-1	218	221	-15	174	-185
			8	222	-217	3	5	1	0	68	47	-14	117	-110
2	8	1	10	184	188				1	276	-283	-13	230	237
						-15	191	-190	2	114	120	-12	284	283
-16	76	-89	2	14	1	-13	541	545	3	403	408	-11	245	-244
-15	184	-172				-12	81	75	4	291	-297	-10	588	-590

(H2B(pz)2)2GaCl, space group C2/c.

Page 3

-9	81	76	-1	776	785	6	220	219	-16	112	115	5	159	-168
-8	479	475	0	131	-135	8	143	-132	-15	212	-224	7	89	78
-7	169	-173	1	900	-889				-14	103	-116	9	160	-156
-6	189	-201	3	744	744	4	14	1	-13	356	361	11	140	132
-5	746	734	4	81	71				-12	127	123			
-4	142	-107	5	809	-802	-2	119	123	-11	295	-289	5	11	1
-3	774	-778	7	591	586	0	87	-79	-9	402	395			
-2	404	-408	8	192	-177				-8	178	190	-10	108	99
-1	369	376	9	243	-248	5	1	1	-7	324	-319	-8	257	-254
0	498	507	11	188	186				-6	176	-178	-6	215	194
1	469	-490	13	218	-216	-18	143	-148	-5	442	439	-5	194	198
2	809	-816	15	163	169	-17	67	67	-4	382	376	-4	272	-266
3	519	525				-16	283	291	-3	799	-795	-3	140	-154
4	592	581	4	8	1	-14	331	-334	-2	265	-262	-2	310	318
5	210	-222				-13	82	82	-1	818	806	0	320	-327
6	153	-153	-15	193	-190	-12	166	163	0	437	424	1	161	-160
7	307	318	-13	224	222	-11	320	-324	1	939	-931	2	286	289
8	199	205	-11	325	-317	-10	407	-402	2	590	-585	3	159	167
9	332	-331	-10	245	252	-9	203	198	3	573	576	4	219	-211
10	238	-230	-9	110	104	-8	807	799	4	184	175	5	92	-81
11	162	168	-8	161	-158	-7	152	-154	5	368	-372	6	255	265
12	231	233	-7	262	-248	-6	629	-623	6	72	-68	8	128	-123
13	79	-78	-6	118	120	-5	429	426	7	223	217			
14	147	-146	-5	66	46	-4	242	270	8	126	121	5	13	1
15	125	135	-4	65	-61	-3	642	-646	9	387	-382			
16	140	134	-3	89	-90	-2	853	-872	10	162	-162	-6	150	140
			-1	466	469	-1	258	280	11	385	386	-2	142	141
			0	152	-147	0	1290	1285	12	116	116	-1	85	-96
			1	201	-190	1	284	-290	13	162	-156	0	118	-113
			2	376	380	2	334	-345	14	99	-94	1	82	70
			3	231	229	3	540	533				4	108	-112
			4	229	-235	4	523	531	5	7	1			
			5	191	-194	5	204	-216				6	0	1
			7	378	369	6	810	-803	-15	239	-236			
			8	102	-95	7	303	308	-13	251	249	-16	274	277
			9	111	-104	8	413	408	-12	123	-130	-14	463	-468
			10	134	140	9	232	-227	-11	305	-306	-12	116	111
			13	127	-110	10	123	-122	-10	210	214	-10	219	-212
						11	121	114	-9	126	118	-8	779	761
						12	229	223	-8	21	29	-6	837	-815
						14	340	-347	-7	113	-125	-4	887	868
						15	66	58	-6	129	130	-2	566	-566
									-5	298	304	0	826	821
						5	3	1	-4	202	-195	2	733	-742
									-3	531	-525	4	915	900
						-18	128	-132	-2	377	369	6	667	-643
						-17	144	158	-1	698	684	8	136	125
						-16	206	215	0	210	-212	10	323	-322
						-14	185	-176	1	358	-351	12	361	367
						-13	198	197	2	92	88	14	273	-287
						-12	214	212	3	343	342			
						-11	330	-341	4	251	-246	6	2	1
						-10	268	-265	5	246	-247			
						-9	244	233	6	200	204	-17	68	76
						-8	141	144	7	126	116	-16	211	221
						-6	261	-259	8	178	-176	-14	275	-279
						-5	248	242	9	180	-174	-13	187	190
						-4	265	265	11	242	237	-12	91	84
						-3	482	-488	13	198	-196	-11	434	-436
						-2	693	-691				-10	85	-75
						-1	68	65	5	9	1	-8	281	278
						0	543	541				-7	105	-108
						1	307	-292	-14	96	88	-6	673	-673
						2	385	-383	-13	132	132	-5	327	333
						3	398	391	-12	102	-99	-4	597	591
						4	217	223	-11	242	-239	-3	452	-451
						6	270	-268	-9	75	50	-2	227	-223
						7	148	144	-8	82	-73	-1	355	350
						8	233	225	-7	74	-62	0	65	66
						9	262	-263	-5	346	343	1	326	-340
						11	199	196	-4	169	-166	2	280	-290
						12	172	165	-3	327	-320	3	540	525
						14	254	-251	-2	76	86	4	468	459
						15	79	71	-1	289	289	6	215	-212
									0	144	-160	7	181	178
						5	5	1	1	184	-178	8	10	30
									2	151	159	9	218	-222
						-17	165	181	3	332	332	10	158	-152

11	123	134	10	94	71	-5	147	147	-3	210	-206	-6	271	-284
12	270	276	11	139	134	-4	252	256	-2	60	-60	-5	282	283
13	86	-104				-3	377	-377	-1	193	190	-4	189	193
14	190	-197	6	10	1	-2	118	105	1	106	-93	-3	208	-205
						-1	425	420	2	137	147	-2	166	-160
6	4	1	-11	146	-139	0	61	72	3	136	133	-1	89	84
			-9	149	139	2	425	-420	5	171	-172	0	285	289
-17	146	153	-8	218	-204	4	272	273	7	142	134	1	165	-163
-16	139	147	-7	118	-113	6	82	-63	8	110	-105	2	309	-313
-13	212	219	-6	247	236	7	213	219				3	260	264
-12	137	140	-5	217	224	8	267	268	7	11	1	4	284	284
-11	308	-307	-4	261	-266	9	222	-227				5	268	-264
-10	118	-115	-3	220	-222	10	167	-179	-8	185	-188	6	124	-108
-9	240	238	-2	131	125	11	73	92	-6	258	258	7	143	141
-8	192	194	-1	230	229	12	87	88	-5	86	86	8	163	171
-7	187	-182	0	71	-67	13	70	-76	-4	194	-193	9	102	-115
-6	591	-587	1	272	-275				-3	136	-138	10	88	-100
-5	228	218	2	206	202	7	5	1	-2	130	137	11	93	97
-4	614	605	3	166	171				0	159	-144			
-3	510	-508	4	146	-146	-15	61	-64	1	75	-67	8	6	1
-2	430	-434	5	113	-102	-13	137	142	2	220	227			
-1	502	506	6	120	120	-12	165	171	4	188	-184	-13	221	232
0	119	133	7	140	140	-11	319	-316				-11	210	-220
1	429	-434	9	162	-162	-10	135	-146	8	0	1	-9	295	308
2	395	-394				-9	538	542				-7	288	-294
3	135	122	6	12	1	-7	285	-291	-16	115	91	-5	194	193
4	360	362				-6	305	-308	-14	148	-152	-3	331	-333
6	161	-164	-6	202	208	-5	151	147	-12	331	315	-1	304	307
7	230	228	-4	168	-168	-4	229	230	-10	307	-305	1	380	-381
8	288	290	-2	203	215	-3	630	-638	-8	583	558	3	363	360
9	344	-334	-1	71	-72	-2	79	-68	-6	328	-319	5	330	-324
10	209	-203	0	126	-140	-1	663	668	-4	603	599	7	203	206
11	208	213	2	146	161	0	87	79	-2	572	-562	9	129	-133
12	175	172	4	214	-206	1	237	-239	0	220	215			
13	78	-73				2	288	-280	2	269	-260	8	8	1
14	95	-99	7	1	1	3	67	61	4	539	535			
						4	254	254	6	658	-685	-11	98	-110
6	6	1	-16	162	166	5	469	-466	8	237	246	-10	90	93</

-2	376	-372	9	100	-119				0	165	165			
-1	188	192				9	9	1	1	189	-190	-4	111	-113
0	154	145	9	5	1				4	103	112	-1	144	140
1	298	-305				-7	126	-113	6	152	-154			
2	324	-326	-12	74	57	-6	88	73				11	1	1
3	176	172	-11	121	-116	-5	106	66	10	4	1			
4	413	420	-10	82	-89	-4	183	-173				-8	215	211
6	280	-291	-9	253	257	-1	173	176	-11	142	-148	-6	243	-240
7	80	77	-7	327	-326	1	157	-154	-10	91	-101	-5	143	137
8	98	91	-6	104	-116				-9	134	127	-4	194	183
9	116	-122	-5	107	102	10	0	1	-8	116	110	-2	200	-217
10	79	-72	-4	261	256				-6	137	-146	0	161	160
			-3	140	-140	-12	141	149	-5	105	108	2	108	-105
9	3	1	-2	102	-91	-8	168	154	-4	163	166	4	90	118
			-1	332	326	-6	258	-251	-3	226	-222			
-14	107	-117	0	100	98	-4	348	332	-2	119	-101	11	3	1
-13	98	104	1	457	-461	-2	482	-473	-1	155	166			
-12	125	127	2	122	-104	0	278	269	0	186	186	-8	99	83
-11	110	-119	3	234	250	2	186	-195	1	193	-186	-7	128	-124
-10	182	-185	4	136	125	4	243	252	2	107	-114	-6	106	-100
-9	227	230	5	154	-142	6	237	-247	3	121	124	-5	169	180
-8	49	22	6	79	-75				4	103	99	-4	133	133
-7	161	-167	7	128	138	10	2	1	6	122	-129	-3	98	-89
-6	161	-159										-2	133	-133
-4	238	241	9	7	1	-12	91	90	10	6	1	0	118	118
-3	166	169				-11	125	-122				1	94	-98
-2	185	-178	-9	183	188	-9	95	100	-9	159	173			
-1	171	173	-7	261	-262	-8	90	81	-7	158	-161	11	5	1
0	157	145	-6	101	102	-7	67	48	-5	120	117			
1	397	-407	-2	86	90	-6	159	-152	-3	236	-245	-5	168	169
2	144	-148	-1	302	299	-5	103	115	-1	231	235	-4	94	85
3	166	164	0	116	-117	-4	184	189	1	193	-200	-3	151	-149
4	179	189	1	266	-263	-3	178	-177	3	229	225	-2	89	-84
6	100	-100	3	110	120	-2	259	-255				-1	132	120
8	131	129	5	90	-74	-1	223	222	10	8	1	1	187	-185